

Title (en)
SHUT-OFF DEVICE FOR A VEHICLE AND ASSOCIATED VEHICLE

Title (de)
ELEKTRISCHE TRENNSCHALTERVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG

Title (fr)
DISPOSITIF DE DISJONCTION ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE ET VÉHICULE ASSOCIÉ

Publication
EP 3599629 A1 20200129 (FR)

Application
EP 19188043 A 20190724

Priority
FR 1856977 A 20180726

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de disjonction électrique (10) pour véhicule ferroviaire comprenant :- un support (12) ;- un disjoncteur (14) comprenant un interrupteur à vide (24), un actionneur (26) et un module d'entraînement (28) reliant l'interrupteur à vide (24) à l'actionneur (26) ;- une première connexion électrique (16A) et une deuxième connexion électrique (16B) propres chacune à relier l'interrupteur à vide (24) à un contact électrique extérieur. Les connexions électriques (16A, 16B) comprennent chacune une première extrémité (44A, 44B) reliée à l'interrupteur à vide (24) et une deuxième extrémité (46A, 46B). La distance entre la deuxième extrémité (46A, 46B) et le support (12) est supérieure à la distance entre la première extrémité (44A, 44B) et le support (12). Le disjoncteur (14) s'étend entre le support (12) et les connexions électriques (16A, 16B).

IPC 8 full level
H01H 33/66 (2006.01); **B60L 3/04** (2006.01); **B60L 5/24** (2006.01); **H01H 31/00** (2006.01); **H01H 33/662** (2006.01)

CPC (source: EP)
B60L 3/04 (2013.01); **B60L 5/24** (2013.01); **H01H 31/003** (2013.01); **H01H 33/6606** (2013.01); **H01H 33/66207** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 3026689 A1 20160601 - TYCO ELECTRONICS LTD UK [GB]

Citation (search report)
• [XDI] EP 3026689 A1 20160601 - TYCO ELECTRONICS LTD UK [GB]
• [X] JP H02215022 A 19900828 - HITACHI LTD
• [A] CN 108172453 A 20180615 - BEIHAI GALAXY SWITCH DEVICES CO LTD
• [A] CN 108173159 A 20180615 - BEIHAI GALAXY SWITCH DEVICES CO LTD

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3599629 A1 20200129; **EP 3599629 B1 20230315**; FR 3084515 A1 20200131; FR 3084515 B1 20210618

DOCDB simple family (application)
EP 19188043 A 20190724; FR 1856977 A 20180726